

ที่ ศธ ๐๗๐๗๙/๑๐๙๙



สำนักงาน สกร.ประจำจังหวัดระยอง  
อ.เมืองระยอง จ.ระยอง ๒๑๐๐๐

๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ประชาสัมพันธ์กิจกรรมพัฒนาและการจัดการเรียนรู้สะเต็มศึกษา "การแข่งขันหุ่นยนต์"  
(STEM Education Robot Competition)

เรียน ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอทุกแห่ง

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสระแก้ว จำนวน ๑ ชุด  
ที่ ศธ ๐๗๑๒๔/ว.๐๙๙ ลงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๙

ด้วย ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสระแก้ว ได้จัดกิจกรรมพัฒนาและการจัดการเรียนรู้สะเต็มศึกษา "การแข่งขันหุ่นยนต์" (STEM Education Robot Competition) ภายใต้โครงการประกวดทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม และนวัตกรรม ซึ่งกำหนดจัดขึ้นในระหว่างวันที่ ๔ - ๕ มิถุนายน ๒๕๖๙ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๐๐ น. ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสระแก้ว โดยมีการแข่งขัน ๒ ประเภท ได้แก่ การแข่งขันประเภทหุ่นยนต์แยกขยะ (Item Recycle) ในวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๙ และการแข่งขันประเภทหุ่นยนต์ซูโม่ (Push-Push) ในวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๙ (รับจำกัดเพียงประเภทละ ๑๐ ทีม) เพื่อเป็นการสร้างโอกาสการเรียนรู้ด้านเทคโนโลยี การประดิษฐ์ และการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ควบคุมหุ่นยนต์ให้กับผู้เรียนและผู้รับบริการ นั้น

ในการนี้ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดระยอง จึงขอส่งสำเนาหนังสือและรายละเอียดกิจกรรมดังกล่าว มายังท่านเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาประชาสัมพันธ์ให้บุคลากร นักศึกษา ตลอดจนผู้ที่สนใจในสังกัดของท่านได้รับทราบโดยทั่วกัน ทั้งนี้ หากมีผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรม สามารถศึกษารายละเอียด กติกา และสแกน QR Code เพื่อสมัครเข้าร่วมกิจกรรมได้ตามเอกสารที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาประชาสัมพันธ์ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายยุทธนา มุกดา)

รองผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดระยอง  
รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดระยอง

กลุ่มยุทธศาสตร์และการพัฒนา (งานสารสนเทศ)

โทร. ๐ - ๓๘๖๑ - ๓๓๑๗ ต่อ ๑๒๘

โทรสาร ๐ - ๓๘๖๑ - ๓๖๖๒

“เรียนดี มีคุณธรรม”

## กำหนดการ

โครงการประกวดทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม และนวัตกรรม  
กิจกรรมพัฒนาและการจัดการเรียนรู้สะเต็มศึกษา “การแข่งขันหุ่นยนต์”

(STEM Education Robot Competition)

ระหว่างวันที่ ๔ - ๕ มิถุนายน ๒๕๖๔

ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสระแก้ว

### วันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๔

- |                  |                                                                                                                                                                      |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น. | - ลงทะเบียน / รายงานตัว                                                                                                                                              |
| ๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น. | - การเรียนรู้สะเต็มศึกษา “การแข่งขันหุ่นยนต์”/หลักเกณฑ์และกติกาการแข่งขัน                                                                                            |
| ๑๐.๓๐ - ๑๑.๐๐ น. | - การออกแบบโครงงานนวัตกรรมประเภทหุ่นยนต์                                                                                                                             |
| ๑๑.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. | - การฝึกประกอบหุ่นยนต์ (หุ่นยนต์แยกขยะ)                                                                                                                              |
| ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. | - รับประทานอาหารกลางวัน                                                                                                                                              |
| ๑๓.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. | - การแข่งขันหุ่นยนต์แต่ละประเภท<br>- หุ่นยนต์แยกขยะ รุ่นจูเนียร์ (Junior Skill ) อายุ ๘ - ๑๓ ปี<br>- หุ่นยนต์แยกขยะ รุ่นจูเนียร์ (Junior Skill ) สำหรับนักศึกษา สกร. |
| ๑๖.๓๐ - ๑๗.๐๐ น. | - มอบรางวัล                                                                                                                                                          |

### วันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๔

- |                  |                                                                                                                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น. | - ลงทะเบียน / รายงานตัว                                                                                                                                    |
| ๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น. | - การเรียนรู้สะเต็มศึกษา “การแข่งขันหุ่นยนต์”/หลักเกณฑ์และกติกาการแข่งขัน                                                                                  |
| ๑๐.๓๐ - ๑๑.๐๐ น. | - การออกแบบโครงงานและเขียนโปรแกรมควบคุมการออกแบบนวัตกรรมประเภทหุ่นยนต์                                                                                     |
| ๑๑.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. | - การฝึกประกอบหุ่นยนต์ (หุ่นยนต์ซูโม)                                                                                                                      |
| ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. | - รับประทานอาหารกลางวัน                                                                                                                                    |
| ๑๓.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. | - การแข่งขันหุ่นยนต์แต่ละประเภท<br>- หุ่นยนต์ซูโม รุ่นจูเนียร์ (Junior Skill) อายุ ๘ - ๑๓ ปี<br>- หุ่นยนต์ซูโม รุ่นซีเนียร์ (Senior Skill) อายุ ๑๓ - ๑๘ ปี |
| ๑๖.๓๐ - ๑๗.๐๐ น. | - มอบรางวัล / พิธีปิด                                                                                                                                      |

- หมายเหตุ ๑. นำเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กอย่างน้อยกลุ่มละ ๑ เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วงปลั๊กไฟ  
๒. กำหนดนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามเหมาะสม

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ :

นายอำพร ทองอาจ

ผู้ประสานงานการประกวด ระดับภูมิภาค

ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสระแก้ว

โทรศัพท์ ๐๓๗-๔๒๕๔๒๗ หรือโทรศัพท์มือถือ ๐๘๐-๕๖๖๖๒๕๔

อีเมล [skw\\_scedc@dole.go.th](mailto:skw_scedc@dole.go.th)

“เรียนดี มีคุณธรรม”



<https://forms.gle/yXzNhBJEPLyyeP4q8>

ใบสมัครออนไลน์



หลักเกณฑ์และกติกาการแข่งขัน

“เรียนดี มีคุณธรรม”



ใบสมัครเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาและจัดการเรียนรู้สะเต็มศึกษา  
“การแข่งขันหุ่นยนต์” (STEM Education Robot Competition)  
โครงการประกวดทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม และนวัตกรรม  
ประจำปี พ.ศ. 2569 ระดับภูมิภาค  
ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสระแก้ว

โปรดพิมพ์หรือเขียนด้วยลายมือตัวบรรจงด้วยหมึกสีเข้ม

ส่วนที่ 1 ประเภท

หุ่นยนต์แยกขยะ (Item Recycle)

- นักศึกษา สกร. เท่านั้น
- ทุกระดับชั้น ไม่จำกัดอายุ (ประเภททีม 2 คน)

ส่วนที่ 2 ข้อมูลสถานศึกษาที่เข้าร่วม

- 1) ชื่อสถานศึกษา/โรงเรียน.....
- 2) ที่อยู่ เลขที่..... หมู่..... ตำบล..... อำเภอ.....  
จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....  
หมายเลขโทรศัพท์.....
- 3) ชื่อผู้บริหารสถานศึกษา (นาย/นาง/นางสาว) .....  
ตำแหน่ง .....  
หมายเลขโทรศัพท์ .....
- 4) ชื่อครูที่ปรึกษา หรือครูผู้ฝึกสอน  
คนที่ 1 (นาย/นาง/นางสาว) .....  
ตำแหน่ง .....  
อีเมล ..... หมายเลขโทรศัพท์ .....
- 5) ชื่อครูที่ปรึกษา หรือครูผู้ฝึกสอน  
คนที่ 2 (นาย/นาง/นางสาว) .....  
ตำแหน่ง .....  
อีเมล ..... หมายเลขโทรศัพท์ .....

### ส่วนที่ 3 ข้อมูลผู้แข่งขัน

1) ชื่อทีม.....

2) ผู้แข่งขัน คนที่ 1 (นักเรียน/นักศึกษา)  
ชื่อ-สกุล (ระบุคำนำหน้า).....  
วัน เดือน ปีเกิด..... อายุ ..... ปี  
อีเมล ..... หมายเลขโทรศัพท์ .....

3) ผู้แข่งขัน คนที่ 2 (นักเรียน/นักศึกษา)  
ชื่อ-สกุล (ระบุคำนำหน้า).....  
วัน เดือน ปีเกิด..... อายุ ..... ปี  
อีเมล ..... หมายเลขโทรศัพท์ .....

ลงชื่อ.....(ผู้รับรองข้อมูล)  
(.....)  
ตำแหน่ง.....  
วันที่...../...../.....

## หมายเหตุ

- 1) 1 ใบสมัคร ต่อ 1 ประเภทการแข่งขัน
- 2) แนบสำเนาบัตรประชาชนผู้แข่งขัน จำนวน 1 ชุด พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- 3) ข้อมูลการเข้าร่วมแข่งขันจะยึดจากใบสมัครเท่านั้น โปรดกรอกรายละเอียดให้ถูกต้อง ครบถ้วน สมบูรณ์
- 4) ตัวแทนนักเรียน นักศึกษา จำนวน 1 ท่านของแต่ละทีม โปรดเตรียมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน จำนวน 2 ใบ เพื่อใช้ในการรับเงินรางวัลหลังจบการแข่งขัน
- 5) สแกนใบสมัครเป็นไฟล์ PDF แนบใน Google Form ใบสมัครออนไลน์ ภายในวันที่ 29 พฤษภาคม 2569 หากไม่ส่งตามกำหนดเวลาถือว่าสละสิทธิ์

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ :

นายอำพร ทองอาจ                                  ผู้ประสานงานการประกวด ระดับภูมิภาค  
ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสระแก้ว      โทรศัพท์ 037-425427 หรือโทรศัพท์มือถือ 080-5666254  
อีเมลล์ skw\_scedc@dole.go.th



ใบสมัครเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาและจัดการเรียนรู้สะเต็มศึกษา  
“การแข่งขันหุ่นยนต์” (STEM Education Robot Competition)  
โครงการประกวดทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม และนวัตกรรม  
ประจำปี พ.ศ. 2569 ระดับภูมิภาค  
ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสระแก้ว

โปรดพิมพ์หรือเขียนด้วยลายมือตัวบรรจงด้วยหมึกสีเข้ม

ส่วนที่ 1 ประเภทแข่งขัน

หุ่นยนต์ซูโม่ (Push-Push)

- รุ่นจูเนียร์ (Junior Skill )
- อายุ 8 - 13 ปี (ประเภทเดียว 1 คน)

ส่วนที่ 2 ข้อมูลสถานศึกษาที่เข้าร่วมแข่งขัน

- 1) ชื่อสถานศึกษา/โรงเรียน.....
- 2) ที่อยู่ เลขที่..... หมู่..... ตำบล..... อำเภอ.....  
จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....  
หมายเลขโทรศัพท์.....
- 3) ชื่อผู้บริหารสถานศึกษา (นาย/นาง/นางสาว) .....  
ตำแหน่ง .....  
หมายเลขโทรศัพท์ .....
- 4) ชื่อครูที่ปรึกษา หรือครูผู้ฝึกสอน  
คนที่ 1 (นาย/นาง/นางสาว) .....  
ตำแหน่ง .....  
อีเมล ..... หมายเลขโทรศัพท์ .....
- 5) ชื่อครูที่ปรึกษา หรือครูผู้ฝึกสอน  
คนที่ 2 (นาย/นาง/นางสาว) .....  
ตำแหน่ง .....  
อีเมล ..... หมายเลขโทรศัพท์ .....

### ส่วนที่ 3 ข้อมูลผู้แข่งขัน

1) ชื่อทีม.....

2) ผู้แข่งขัน คนที่ 1 (นักเรียน/นักศึกษา)  
ชื่อ-สกุล (ระบุคำนำหน้า).....  
วัน เดือน ปีเกิด.....อายุ..... ปี  
อีเมล.....หมายเลขโทรศัพท์.....

ลงชื่อ.....(ผู้รับรองข้อมูล)

(.....)

ตำแหน่ง.....

วันที่ \_\_\_\_\_

## หมายเหตุ

- 1) 1 ใบสมัคร ต่อ 1 ประเภทการแข่งขัน
- 2) แนบสำเนาบัตรประชาชนผู้แข่งขัน จำนวน 1 ชุด พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- 3) ข้อมูลการเข้าร่วมแข่งขันจะยึดจากใบสมัครเท่านั้น โปรดกรอกรายละเอียดให้ถูกต้อง ครบถ้วน
- 4) ตัวแทนนักเรียน นักศึกษา จำนวน 1 ท่านของแต่ละทีม โปรดเตรียมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน จำนวน 2 ใบ เพื่อใช้ในการรับเงินรางวัลหลังจบการแข่งขัน
- 5) สแกนใบสมัครเป็นไฟล์ PDF แนบใน Google Form ใบสมัครออนไลน์ ภายในวันที่ 29 พฤษภาคม 2569 หากไม่ส่งตามกำหนดเวลาถือว่าสละสิทธิ์

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ :

นายอำพร ทองอาจ

ผู้ประสานงานการประกวด ระดับภูมิภาค

## ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสระแก้ว

โทรศัพท์ 037-425427 หรือโทรศัพท์มือถือ 080-5666254

อีเมล [skw\\_scedc@dole.go.th](mailto:skw_scedc@dole.go.th)